

C m b i n t i m c n i n c m

D i t i e u c h u n, L o i v n g t h a u m n i k e n I C B, M 3 0

CARLO GAVAZZI



- Kho ng cách phát hi n: 10 n 15 mm
- L o i p h n g h o c l i
- Phi n b n t h n n g n h o c d à i
- i n á p h o t n g n h m c (U_b): 10 - 36 VDC
- u r a: DC 200 mA, NPN h o c PNP
- T h n g h h o c T h n g ó n g
- C h á o LED cho ng ó r a B T, n g n m c h v à
- qu á t i
- B o v : p h n c c n g c, n g n m c h, q u á
- Phi n b n c m c á p h o c M12
- T h e o I E C 6 0 9 4 7 - 5 - 2
- c k h c l a s e r t r e n n p t r c, c ó t h c c c
- v n h v i n
- C S A c c h n g n h n c h o c á c v t r í n g u y h i m

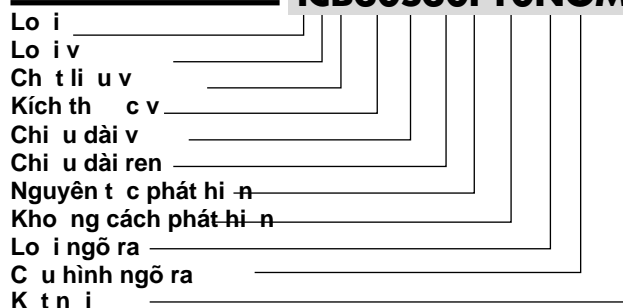


M ô t s n p h m

M t dòng công t c gi i h n u r a là bóng bán đ n NPN i n c m trong v n g t h a u h o c PNP c c t h u m . m n i k e n t i e u c h u n c o n g n g h i p. C h ú n g c ó t h x l ý c á c n g d n g y e u c u p h m v i c m b i n c a o.

M ã t h à n g

ICB30S30F10NOM1



L o i l a c h n

K t n i	L o i t h n	K h o n g c á c h h o t n g n h m c S _n	M ã t h à n g NPN, T h n g h	M ã t h à n g PNP, T h n g h	M ã t h à n g NPN, T h n g ó n g	M ã t h à n g PNP, T h n g ó n g
C á p	N g n	10 mm ¹⁾	ICB30S30F10NO	ICB30S30F10PO	ICB30S30F10NC	ICB30S30F10PC
C á p	N g n	15 mm ²⁾	ICB30S30N15NO	ICB30S30N15PO	ICB30S30N15NC	ICB30S30N15PC
Ph í c h c m	N g n	10 mm ¹⁾	ICB30S30F10NOM1	ICB30S30F10POM1	ICB30S30F10NCM1	ICB30S30F10PCM1
Ph í c h c m	N g n	15 mm ²⁾	ICB30S30N15NOM1	ICB30S30N15POM1	ICB30S30N15NCM1	ICB30S30N15PCM1
C á p	D à i	10 mm ¹⁾	ICB30L50F10NO	ICB30L50F10PO	ICB30L50F10NC	ICB30L50F10PC
C á p	D à i	15 mm ²⁾	ICB30L50N15NO	ICB30L50N15PO	ICB30L50N15NC	ICB30L50N15PC
Ph í c h c m	D à i	10 mm ¹⁾	ICB30L50F10NOM1	ICB30L50F10POM1	ICB30L50F10NCM1	ICB30L50F10PCM1
Ph í c h c m	D à i	15 mm ²⁾	ICB30L50N15NOM1	ICB30L50N15POM1	ICB30L50N15NCM1	ICB30L50N15PCM1

¹⁾ For flush mounting in metal

²⁾ For non-flush mounting in metal

T h o n g s k t h u t

i n á p h o t n g n h m c (U _b)	10 to 36 VDC (ripple incl.)	Ch á o u r a B T	LED k í c h h o t, m à u v à n g
Ripple	≤ 10%	phi n b n N O	m c t i e u h i n d i n
Ng ó r a d ò n g i n (I_a)	≤ 200 mA @ 50°C (≤ 150 mA @ 50-70°C)	phi n b n N C	m c t i e u k h o n g h i n d i n
T r n g t h á i d ò n g i n t t (I_r)	≤ 50 μA	Ch á o n g n m c h / q u á t i	N h p n h á y LED (f = 2 Hz)
D ò n g i n k h o n g t i (I_o)	≤ 15 mA	K h o n g c á c h c m b i n h o t n g c m b o (S_a)	0 ≤ S _a ≤ 0.81 × S _n
i n á p s t (U_a)	Max. 2.5 VDC @ 200 mA	K h o n g c á c h h o t n g h i u q u (S_r)	0.9 × S _r ≤ S _r ≤ 1.1 × S _n
B o v	Ph n c c n g c, n g n m c h, q u á	K h o n g c á c h h o t n g s d n g (S_u)	0.85 × S _r ≤ S _u ≤ 1.1 × S _r
i n á p q u á	1 kV/0.5 J	ch í n h x á c l p l i (R)	≤ 5%
T h i g i a n t r b t n g u n (t_v)	300 ms	V i s a i (H) (t r)	1 to 20% of sensing dist.
T n s h o t n g (f)	≤ 1000 Hz		



Thông số kỹ thuật (tiếp theo)

Nhiệt môi trường	
Hoạt động	-25° to +70°C (-13° to +158°F)
Cấp	-40° to +70°C (-40° to +158°F)
Phích cắm	-40° to +80°C (-40° to +176°F)
Sắc và rung	IEC 60947-5-2/7.4
Chất liệu	
Thân	ng thau mạ niken
Nắp	Polyester nhiệt độ màu xám
Kết nối	
Cấp	Ø5.2 x 2 m, 3 x 0.34 mm ² , PVC xám, chống dũa
Phích cắm	M12 x 1
Mức bảo vệ	IP 67
Trọng lượng (cấp/ai c)	
ICB30 S	Max. 185 g
ICB30 L	Max. 195 g
Kích thước	Xem sơ bản đi
Sức mô-men xoắn	25 Nm
Phê duyệt	cULus (UL508)

Phê duyệt (cont.)

cCSAus
 Lưu ý: Kết nối u cu i (phiên bản ... M1) không có ánh giá. Sử dụng phù hợp của u cu i phi i c xác nh trong ng d ng s d ng cu i cùng.

Là thi t b kĩ m soát quá trình cho các v trí nguy hi m.
 - H ng I, Phân khu 2, Nhóm A, B, C và D.
 - T5 lên n 150 mA, T4A cho dòng t i > 150 mA và lên n 200 mA, Lo i v b c 4.
 Nhiệt môi tr ng Ta: -25 ° n + 60 ° C.
 CCC không b t bu c i v i các s n ph m có i n áp ho t ng t i a 36 V

Bảo EMC

IEC 61000-4-2 (ESD)

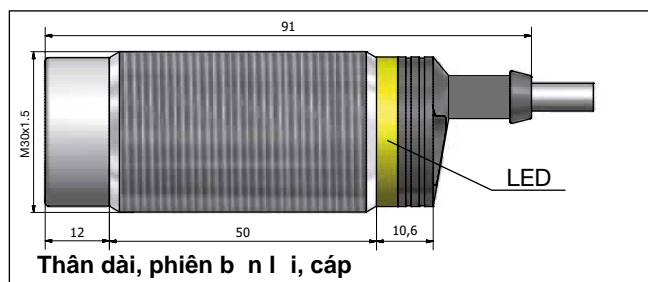
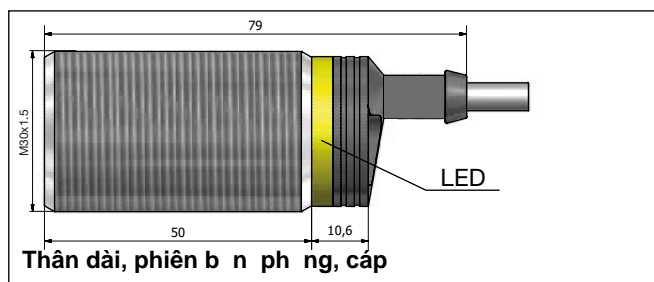
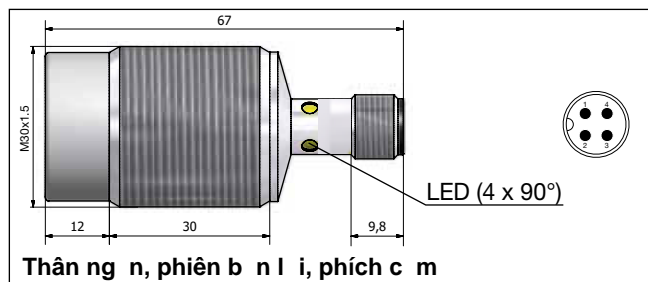
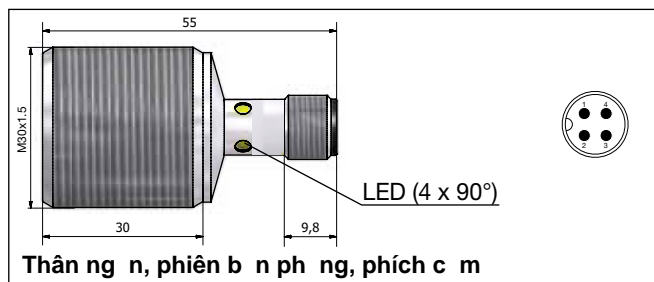
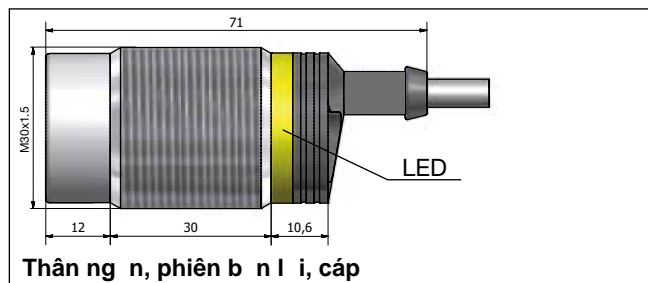
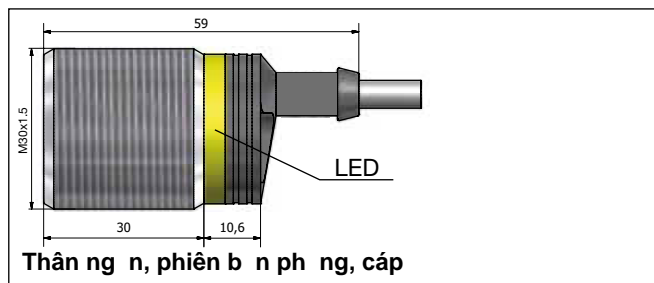
 IEC 61000-4-3
 IEC 61000-4-4
 IEC 61000-4-6
 IEC 61000-4-8

According to IEC 60947-5-2
 phóng i n không khí 8 KV
 phóng i n t i p xúc 4 KV
 12 V/m
 4 kV
 10 V
 30 A/m

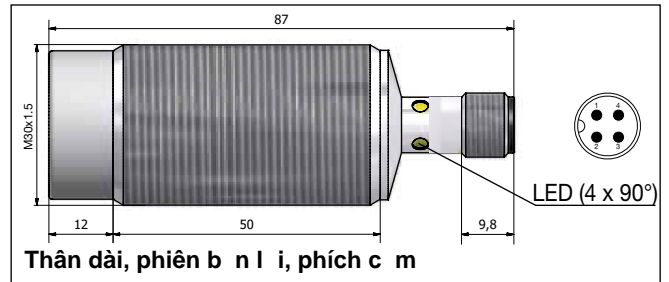
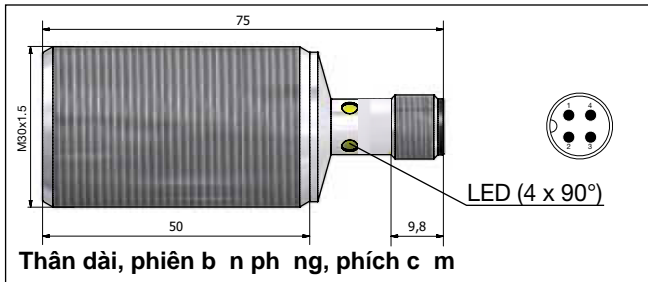
MTTF_d

850 years @ 50°C (122°F)

Kích thước (mm)

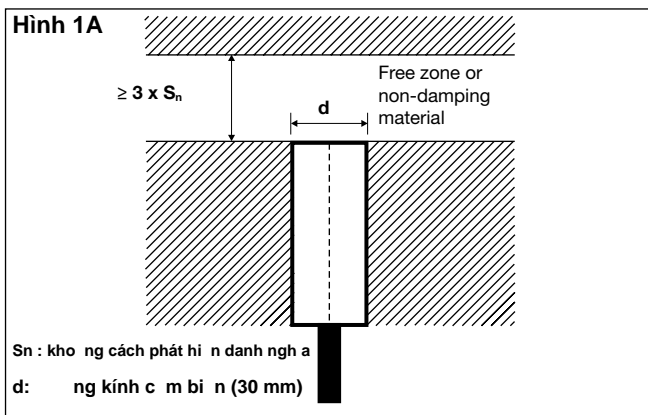


Kích thước (mm) (tính theo)

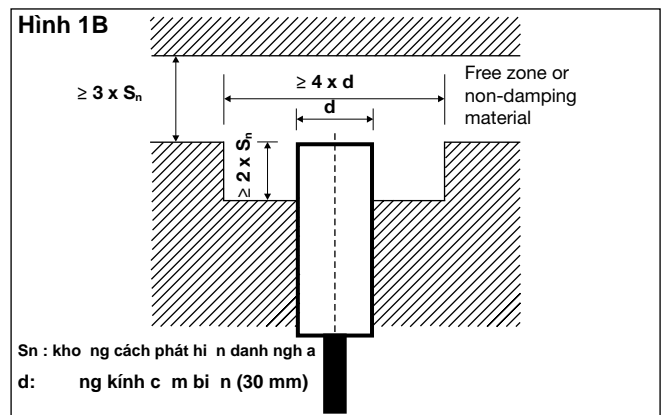


Lắp đặt

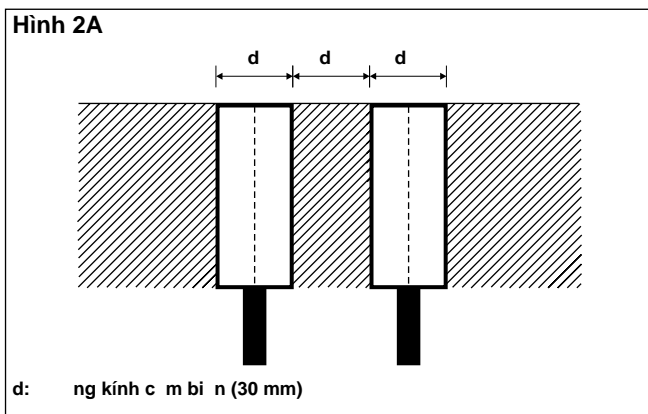
Cắm nhôm nhôm, khi lắp đặt trong vật liệu gỗ mềm, phải theo Hình 1A.



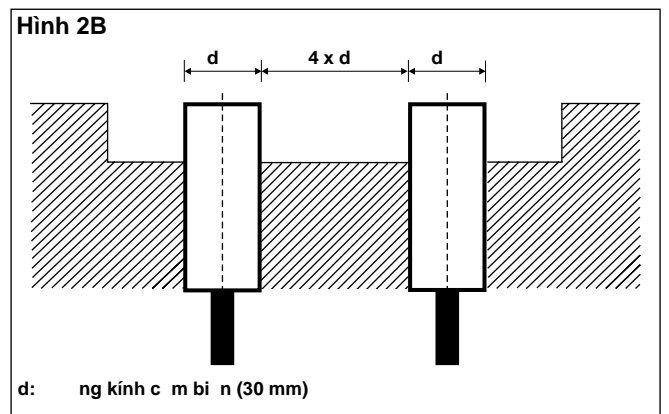
Cắm nhôm nhôm, khi lắp đặt trong vật liệu gỗ cứng, phải theo Hình 1B.



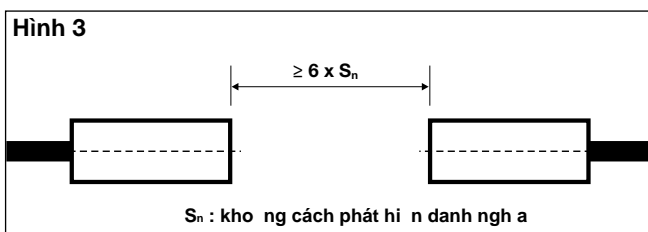
Cắm nhôm nhôm, khi lắp đặt cùng nhau trong vật liệu gỗ mềm, phải theo Hình 2A.



Cắm nhôm nhôm, khi lắp đặt cùng nhau trong vật liệu gỗ cứng, phải theo Hình 2B.

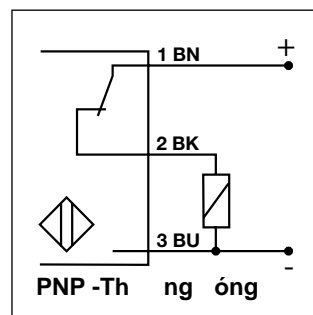
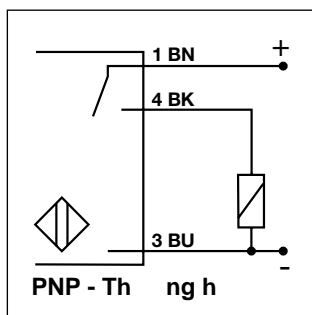
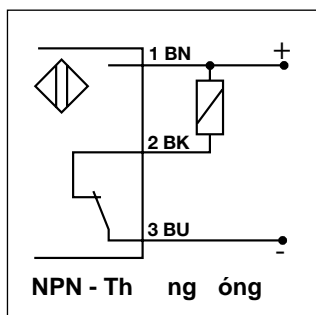
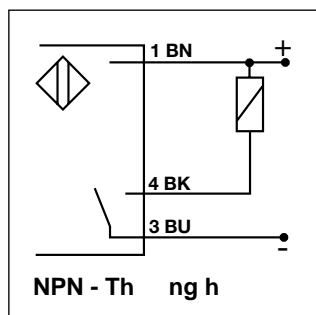


Đối với các cắm nhôm lắp đặt liền nhau, phải quan sát các khoảng cách tối thiểu là $6 \times S_n$ (khoảng cách phát hiện danh nghĩa) (Xem Hình 3)





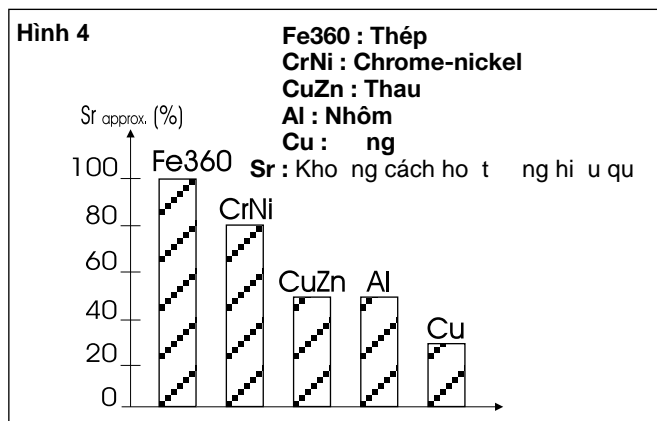
S h th ng dây i n



Các y u t gi m thi u

Kho ng cách ho t ng c ánh giá gi m xu ng b ng cách s đ ng các kim lo i và h p kim khác ngoài Fe360.

Các y u t gi m thi u quan tr ng nh t i v i c m bi n t i m c n c m ng c th .hi n trong Hình 4



N i dung giao hàng

- Công t c t i m c n c m ng ICB.
- 2 ai c NPB
- Bao bì: túi nh a

Ph ki n cho các phiên b n phích c m

	PVC	PUR
u n i góc 3 dây, cáp 2m	CONB13NF-A2	CONB13NF-A2P
u n i góc 3 dây, cáp 5 m	CONB13NF-A5	CONB13NF-A5P
u n i góc 3 dây, cáp 10 m	CONB13NF-A10	CONB13NF-A10P
u n i góc 3 dây, cáp dài 15 m	CONB13NF-A15	CONB13NF-A15P
u n i th ng 3 dây, cáp 2 m	CONB13NF-S2	CONB13NF-S2P
u n i th ng 3 dây, cáp 5 m	CONB13NF-S5	CONB13NF-S5P
u n i th ng 3 dây, cáp 10 m	CONB13NF-S10	CONB13NF-S10P
u n i th ng 3 dây, cáp dài 15 m	CONB13NF-S15	CONB13NF-S15P

bì t thêm thông tin ho c các tùy ch n khác, vui lòng tham kh o ph n “Ph ki n chung - B ng d li u Connector Cables -Type CONB1 ... ”.